

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2662064

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТАБЛЕТКИ "БИОБАРДИН", ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ ЗЕРНОВОЙ БАРДЫ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2016145979

Приоритет изобретения 23 ноября 2016 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 23 июля 2018 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 23 ноября 2036 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев



Авторы: *Кайшева Нелли Шаликовна (RU), Кайшев Александр Шаликович (RU), Шевченко Александр Михайлович (RU), Микелов Владимир Александрович (RU)*



(51) МПК

A61K 31/70 (2006.01)

A61K 31/375 (2006.01)

A61K 33/00 (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61K 31/70 (2018.05); A61K 31/375 (2018.05); A61K 33/00 (2018.05); A61K 9/20 (2018.05); A61P 1/04 (2018.05)

(21)(22) Заявка: 2016145979, 23.11.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.11.2016

Дата регистрации:
23.07.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.11.2016

(43) Дата публикации заявки: 23.05.2018 Бюл. № 15

(45) Опубликовано: 23.07.2018 Бюл. № 21

Адрес для переписки:

357532, Ставропольский край, г. Пятигорск, пр.
Калинина, 11, корп. 1, Пятигорский медико-
фармацевтический институт - филиал ФГБОУ
ВО ВолгГМУ Минздрава России

(72) Автор(ы):

Кайшева Нелли Шаликовна (RU),
Кайшев Александр Шаликович (RU),
Шевченко Александр Михайлович (RU),
Микелов Владимир Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Волгоградский
государственный медицинский университет"
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2404766 C1, 27.11.2010.

КАЙШЕВ А.Ш. и др. Биологически
активные вещества отходов спиртового
производства // Фармация и фармакология,
N4 (5), 2014, стр.3-22. КАЙШЕВ А.Ш. и др.
Разработка биокомпозиций
антиоксидантного и гастропротекторного
действия на основе спиртовых отходов //
Известия ВУЗов. Пищевая технология, N5-
6, 2012, стр.52-55.

(54) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ТАБЛЕТКИ "БИОБАРДИН", ПОЛУЧЕННЫЕ НА ОСНОВЕ ЖИДКОЙ
ФАЗЫ ПОСЛЕСПИРТОВОЙ ЗЕРНОВОЙ БАРДЫ И ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ
ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИИ

(57) Формула изобретения

1. Твердая форма в виде таблеток для перорального применения для
фармацевтического использования в качестве противоязвенного препарата, стимулятора
желудочной секреции и моторики желудочно-кишечного тракта, содержащая 0,30 г
лактозы, 0,30 г полипластона «Polyplasdona XL-10», 0,001 г кальция стеарата и 0,25 г
биологически активных соединений (БАС) жидкой фазы зерновой послеспиртовой
барды, включающих 54,0 мас.% белков и аминокислот, в том числе 10,7 мас.%
незаменимых аминокислот: треонин, валин, метионин, изолейцин, лейцин, фенилаланин,
гистидин лизин, аргинин; 8,8 мас.% восстанавливающих сахаров; 3,45 мас.% биогенных

элементов: P, Mn, Mg, Zn, Fe, Cu, Co, Mo, Cr, V, Ni; 0,46 мас.% флавоноидов, 0,00055 мас.% витамина С.

2. Способ получения твердой формы по п.1, включающий получение осадка БАС из жидкой фазы зерновой послеспиртовой барды, который растворяют в воде для получения 50 мас.% раствора, 0,5 мл которого вводят в гранулят, приготовленный смешиванием в течение 5 мин 0,30 г наполнителя лактозы и 0,30 г связывающего вещества полипласдона «Polyplasdone XL-10»; смесь растирают до образования однородной массы, подсушивают в псевдооживленном слое при температуре 40°C в течение 30 мин до остаточной влажности гранулята 3,3 мас.%, протирают через сито №15 с диаметром отверстий 1,5 мм, «опудривают» 0,001 г смазывающего вещества кальция стеарата; полученный гранулят с сыпучестью 30,8 сек, углом естественного откоса 29°, насыпной плотностью 0,85 г/см³ прессуют для получения таблеток.

R U 2 6 6 2 0 6 4 C 2